

# 第47回実函数論・函数解析学合同シンポジウム

標記のシンポジウムを開きますのでご案内申し上げます。

開催責任者: 小森康雄 (東海大学開発工学部)  
山上 滋 (茨城大学理学部)

## 記

日時: 2008年8月6日—8月8日  
場所: 慶応義塾大学矢上キャンパス 創想館 セミナールーム1 (14棟201室)  
〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉3-14-1  
(URL: <http://www.st.keio.ac.jp/access/>)

## プログラム

### 8月6日 (水)

- 13:30 – 14:30 勝良 健史 (慶應義塾大学)  
Applications of topological graph  $C^*$ -algebras
- 14:45 – 15:15 細川 卓也 (安東国立大学: 韓国)  
 $H^\infty$  及び Bloch 空間上の合成作用素について
- 15:20 – 15:50 富永 雅 (富山高専)  
Jensen の不等式についての一考察
- 16:00 – 17:00 入山 聖史 (東京理科大学)  
一般化量子チューリング機械と幾つかの定理の拡張について

### 8月7日 (木)

- 9:30 – 10:30 榊原 暢久 (芝浦工業大学)  
可換  $*$  半群上の正定値関数の積分表示問題について
- 10:45–11:45 亀高 惟倫 (大阪大学名誉教授)  
ソボレフ不等式の最良定数

- 13:30 – 14:30 井上 淳 (東京工業大学)  
スーパー解析学とは何か? 非可換「体」上の解析学の構築例
- 14:50 – 15:50 伊師 英之 (名古屋大学)  
半直積群に付随する連続ウェーブレット変換
- 16:10 – 17:40 大島 利雄 (東京大学)  
分かる Fuchs 型常微分方程式 (特別講演)

## 8月8日 (金)

- 9:30 – 10:10 澤野 嘉宏 (学習院大学)  
Various boundedness of fractional integral operators
- 10:20–11:00 飯田 安保 (岩手医科大学)  
Privalov 空間  $N^p$  について
- 11:10–11:50 照屋 保 (立命館大学)  
Saturated  $C^*$ -algebraic bundles over finite groups

なお、懇親会を8月7日 午後6時から創想館7階フォーラム(会費5000円)で予定しています。懇親会に参加される方は7月24日(火)までに会場責任者の河添 (kawazoe@sfc.keio.ac.jp) までメールでお知らせ下さい。人数の把握のためなるべく期日をお守り下さい。

このシンポジウムの案内は日本数学会実函数論分科会, 函数解析学分科会のホームページで閲覧可能です。両分科会のホームページには日本数学会 (URL: [http://mathsoc.jp/for\\_member.html](http://mathsoc.jp/for_member.html)) からリンクが張られています。